

Ostatni w programie Horyzont 2020 wielki konkurs - Europejski Zielony Ład (European Green Deal)



Dawid Gacek

**Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Kraków, Politechnika Krakowska 13 października 2020**

„Zielony Ład jest czymś nowym w Unii Europejskiej. Jest to najdłuższe i chyba największe przedsięwzięcie w historii Unii Europejskiej”

inauguracja VI Kongresu Energetycznego prezes PGNiG, Jerzy Kwieciński
(7.10.2020)

1. założenia EGD
2. zaproszenie do aplikowania w konkursie, tematy
3. wydarzenia towarzyszące

Europejski Zielony Ład (European Green Deal)

Zmiana klimatu i degradacja środowiska stanowią zagrożenie dla Europy i reszty świata. Aby sprostać tym wyzwaniom, Europa potrzebuje nowej strategii na rzecz wzrostu służącej przekształceniu Unii w nowoczesną, zasobooszczędną i konkurencyjną gospodarkę:

- która w 2050 r. osiągnie zerowy poziom emisji gazów cieplarnianych netto
- w której nastąpi oddzielenie wzrostu gospodarczego od zużywania zasobów
- bez faworyzowania nikogo ani żadnego regionu.

Więcej: Komunikat Komisji Europejskiej z 11.12.2019r.:

https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:b828d165-1c22-11ea-8c1f-01aa75ed71a1_0016.02/DOC_1&format=PDF

Transformacja gospodarki UE z myślą o zrównoważonej przyszłości

Europejski Zielony Ład

Bardziej ambitne cele klimatyczne UE na lata 2030 i 2050

Dostarczanie czystej, przystępnej cenowo i bezpiecznej energii

Zmobilizowanie sektora przemysłu na rzecz czystej gospodarki o obiegu zamkniętym

Budowanie i remontowanie w sposób oszczędzający energię i zasoby

Finansowanie transformacji

UE w roli światowego lidera

Wspieranie badań naukowych i pobudzanie innowacji

Zerowy poziom emisji zanieczyszczeń na rzecz nietoksycznego środowiska

Ochrona i odbudowa ekosystemów i bioróżnorodności

Od pola do stołu: sprawiedliwy, zdrowy i przyjazny środowisku system żywnościowy

Przyspieszenie przejścia na zrównoważoną i inteligentną mobilność

Nikt nie zostanie pozostawiony w tyle (sprawiedliwa transformacja)

Europejski Pakt na rzecz Klimatu

- I. **Neutralność klimatyczna** - przebudowa gospodarki, która pozwoli najpóźniej do 2050 r. zredukować emisje gazów cieplarnianych w Europie do poziomu zero netto
- II. zagwarantowanie bezpieczeństwa żywnościowego i jednocześnie zmniejszenie negatywnego wpływu rolnictwa na środowisko (emisje gazów cieplarnianych)
- III. powstrzymanie procesów szybkiego kurczenia się populacji dzikich zwierząt i niszczenia naturalnych ekosystemów, w tym naturalnych lasów i mokradeł, które odgrywają kluczową rolę w łagodzeniu zmian klimatu i adaptacji do nich.

Osiągnięcie **EGD** będzie wymagało działań we wszystkich sektorach naszej gospodarki, takich jak:

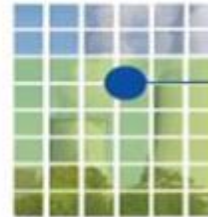
- inwestycje w technologie przyjazne dla środowiska
- wspieranie innowacji przemysłowych
- wprowadzanie czystszych, tańszych i zdrowszych form transportu prywatnego i publicznego
- obniżenie emisyjności sektora energii
- zapewnienie większej efektywności energetycznej budynków
- współpraca z partnerami międzynarodowymi w celu poprawy światowych norm środowiskowych.

Zakres działań

Jakie działania podejmiemy?

ENERGIA

- ▶ Obniżenie emisyjności sektora energii



Ponad **75%** emisji gazów cieplarnianych w UE pochodzi z produkcji i wykorzystania energii

BUDYNKI

- ▶ Renowacje budynków, aby pomóc ludziom w obniżeniu rachunków za energię i ograniczeniu zużycia energii



Budynki odpowiadają za **40 %** naszego zużycia energii.

PRZEMYSŁ

- ▶ Wspieranie przemysłu w rozwoju innowacyjności i osiąganiu pozycji światowego lidera zielonej gospodarki



Tylko **12%** materiałów wykorzystywanych przez przemysł europejski pochodzi z recyklingu.

MOBILNOŚĆ

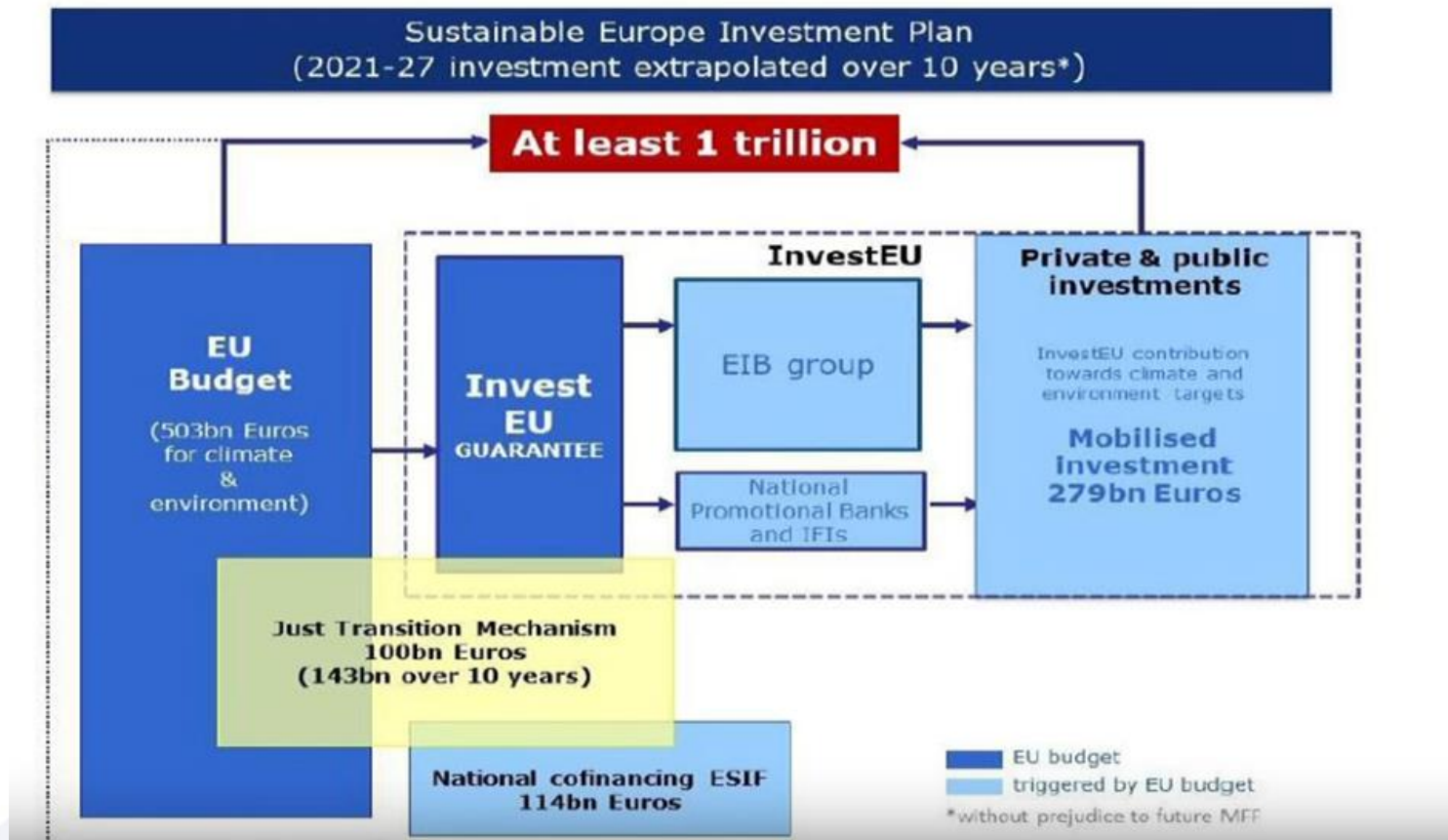
- ▶ Wprowadzanie czystszych, tańszych i zdrowszych form transportu prywatnego i publicznego



Transport generuje **25%** naszych emisji.



Planowany budżet



Planowany budżet przedsięwzięcia – 1 BILION EURO!

Zakładany na pierwsze lata HE (z rozszerzeniem do 10 lat)

Zasoby KE + Fundusze Inwestycyjne Europy w tym E.Bank Inwestycyjny

Inwestycje publiczne i prywatne

Badania i rozwój

Minimum 35% budżetu Horyzontu Europa zostanie przeznaczone na innowacje przyjazne dla klimatu

Cztery Misje „Green Deal” zmiany klimatu, oceany, miasta oraz gleba

Partnerstwa z przemysłem i krajami członkowskimi

Zwiększona rola **Europejskiej Rady d.s. Innowacji**

Zbiory danych oraz infrastruktura cyfrowa wspierająca transformację ekologiczną

Konkurs Horizon 2020 Green Deal – 1 mld €



Zaproszenie do konkursu zostało opublikowane na portalu Komisji Europejskiej [FTOpp](#)

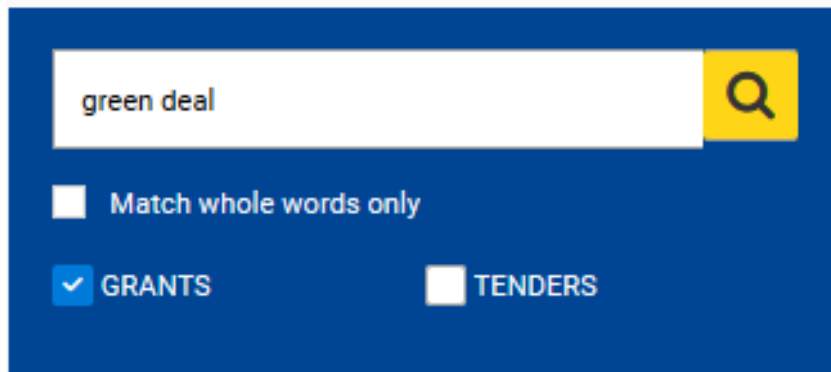
Start: 22 września 2020 r.

Termin nadsyłania: 26 stycznia 2021 r., godz. 17:00

Wszystkie konkursy: jednoetapowe (single-stage)

Wszystkie typy: RIA, IA, CSA

Budżet konkursu European Green Deal – prawie 1 mld euro!



green deal

Match whole words only

GRANTS TENDERS

- Konkurs ma charakter przekrojowy (klimat, energia, transport, rolnictwo, różnorodność biologiczna)
- Innowacyjne rozwiązania – konkretne rezultaty dla obywateli, widoczne w krótkim okresie czasu.

CEL KONKURSU

Konkurs Zielony Ład ma zmobilizować badaczy, by swoje badania i innowacje prowadzili w celu wspierania sprawiedliwej i zrównoważonej transformacji społecznej i mającej „nie pozostawić nikogo za sobą”.

Konkurs będą wspierać:

- – projekty pilotażowe, demonstracyjne i innowacyjne produkty
- – innowacje dla lepszego zarządzania zieloną i cyfrową transformacją
- – innowacje społeczne

Konkurs zachęca do eksperymentów i innowacji społecznych w celu opracowania nowych sposobów na zaangażowanie społeczeństwa obywatelskiego i wzmocnienie pozycji obywateli.

STRUKTURA KONKURSU

Zaproszenie do składania projektów (*call*) w konkursie Zielony Ład składa się z *11 obszarów*:

- – **8 obszarów tematycznych** odzwierciedla 8 kluczowych kierunków pracy w ramach Europejskiego Zielonego Ładu. W każdym obszarze jeden lub więcej tematów dotyczy wyzwań przedstawionych w odpowiednim strumieniu Europejskiego Zielonego Ładu. Tematy dotyczą konkretnych, silnie wpływających innowacji technologicznych i społecznych, które mogą stosunkowo szybko pomóc w zrównoważonej transformacji
- – **3 obszary horyzontalne** (wzmocnienie wiedzy, wzmocnienie pozycji obywateli, współpraca międzynarodowa), które obejmują obszary tematyczne i oferują długoterminową perspektywę w zakresie realizacji transformacji określonych w Europejskim Zielonym Ładzie

1. Rosnące ambicje klimatyczne: wyzwania międzysektorowe – tematy:

- Zapobieganie ekstremalnym pożarom i walka z nimi dzięki integracji i demonstracji innowacyjnych środków
- W kierunku miast neutralnych klimatycznie i innowacyjnych społecznie
- Odporne na klimat pakiety innowacji dla regionów UE

2. Dostarczanie czystej, niedrogiej i bezpiecznej energii – tematy:

- Demonstracja innowacyjnych technologii krytycznych, aby umożliwić przyszłe wdrożenie na dużą skalę morskich technologii energii odnawialnej (również z możliwością uwzględnienia zastosowań wodoru)
- Opracowanie i zademonstrowanie zwiększenia mocy elektrolizera o mocy 100 MW, łącząc odnawialne źródła energii z zastosowaniami przemysłowymi

3. Przemysł dla czystej i cyrkularnej gospodarki – tematy:

- Zamknięcie przemysłowego obiegu węgla w celu zwalczania zmian klimatu
- Demonstracja systemowych rozwiązań dla terytorialnego wdrażania gospodarki o obiegu cyrkularnym

4. Budynki energooszczędne i zasobooszczędne – temat:

– Budowanie i remontowanie w sposób energooszczędny i zasobooszczędny

5. Zrównoważona i inteligentna mobilność – temat:

– Zielone lotniska i porty jako węzły dla zrównoważonej i inteligentnej mobilności

6. „Z pola na stół” – temat:

– Testowanie i demonstrowanie innowacji systemowych w zakresie zrównoważonej żywności „z pola na stół”

7. Przywracanie różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych

8. Zero zanieczyszczeń dla środowiska wolnego od toksycznych substancji – tematy:

– Innowacyjne, systemowe rozwiązania „zero zanieczyszczeń” dla ochrony zdrowia, środowiska i zasobów naturalnych przed trwałymi i mobilnymi chemikaliami

– Wspieranie nauk regulacyjnych w zakresie mieszanin chemicznych i farmaceutycznych: od nauki po polityki oparte na dowodach

9. Wzmocnienie naszej wiedzy na rzecz Europejskiego Zielonego Ładu – tematy:

- Możliwości i usługi w zakresie Europejskich Infrastruktur Badawczych w celu sprostania wyzwaniom związanym z Europejskim Zielonym Ładem
- Opracowywanie produktów i usług dla użytkowników końcowych dla wszystkich zainteresowanych stron i obywateli, wspierających dostosowanie i łagodzenie zmian klimatu
- Przejrzysty i dostępny ocean

10. Umożliwienie obywatelom przejścia do Europy neutralnej pod względem klimatu i zrównoważonej – tematy:

- Europejskie zdolności w zakresie obrad obywatelskich i udziału w Zielonym Ładzie
- Zmiany behawioralne, społeczne i kulturowe dla Zielonego Ładu
- Umożliwienie obywatelom działania w sprawie zmian klimatu i ochrony środowiska poprzez edukację, naukę obywatelską, inicjatywy obserwacyjne i zaangażowanie obywatelskie

11. Przyspieszenie przejścia na czystą energię i dostęp do niej we współpracy z Afryką – temat:

- Przyspieszenie demonstracji rozwiązań w zakresie czystej energii w Afryce i regionie Morza Śródziemnego

Linki do konkursów I

- [Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means](#) LC-GD-1-1-2020
- [Towards Climate-Neutral and Socially Innovative Cities](#) LC-GD-1-2-2020
- [Climate-resilient Innovation Packages for EU regions](#) LC-GD-1-3-2020
- [European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal](#) LC-GD-10-1-2020
- [Behavioural, social and cultural change for the Green Deal](#) LC-GD-10-2-2020
- [Enabling citizens to act on climate change, for sustainable development and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic engagement](#) LC-GD-10-3-2020
- [Innovative land-based and offshore renewable energy technologies and their integration into the energy system](#) LC-GD-2-1-2020
- [Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser upscaling the link between renewables and commercial/industrial applications](#) LC-GD-2-2-2020
- [Accelerating the green transition and energy access Partnership with Africa](#) LC-GD-2-3-2020
- [Closing the industrial carbon cycle to combat climate change - Industrial feasibility of catalytic routes for sustainable alternatives to fossil resources](#) LC-GD-3-1-2020

Linki do konkursów II

- [Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy](#) LC-GD-3-2-2020
- [Building and renovating in an energy and resource efficient way](#) LC-GD-4-1-2020
- [Green airports and ports as multimodal hubs for sustainable and smart mobility](#) LC-GD-5-1-2020
- [Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy](#) LC-GD-6-1-2020
- [Restoring biodiversity and ecosystem services](#) LC-GD-7-1-2020
- [Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals](#) LC-GD-8-1-2020
- [Fostering regulatory science to address combined exposures to industrial chemicals and pharmaceuticals: from science to evidence-based policies](#) LC-GD-8-2-2020
- [European Research Infrastructures capacities and services to address European Green Deal challenges](#) LC-GD-9-1-2020
- [Developing end-user products and services for all stakeholders and citizens supporting climate adaptation and mitigation](#) LC-GD-9-2-2020
- [Transparent & Accessible Seas and Oceans: Towards a Digital Twin of the Ocean](#) LC-GD-9-3-2020

Jak znaleźć potencjalnych partnerów do projektu?

- FTOP partner search
- Publikacja ofert [Expression of interest] na stronie RPK Kraków (www.transfer.edu.pl)

Partner search

93 Organisations are looking for collaborating partners for this topic

[View / Edit](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open

Brokerage event

W dniach 13-14 października 2020 r. odbędzie się międzynarodowe wirtualne wydarzenie brokerskie dotyczące konkursu European Green Deal Call. Przedstawione zostaną szczegóły konkursu, a także oczekiwania i uwagi KE. Rejestracja i szczegóły na stronie wydarzenia: <https://h2020-green-deal-call-dublin.b2match.io/>

*** Wydarzenie bez opłat, rejestracja zakończona 2.10.2020**

Inne wydarzenia informacyjne nt. Green Deal

Szczegóły pod adresem:

<https://www.kpk.gov.pl/europejski-zielony-lad-dodatkowy-duzy-konkurs-w-programie-horyzont-2020>

IV Konferencja „Jak skutecznie tworzyć strategię B+R w polskim przemyśle?”

- Data 14.10.2020
- Organizator: KPK PB UE
- Miejsce: on-line
- Treść m.in.: konferencja to tradycyjnie bogaty cykl warsztatów dla firm. W tym roku poświęcone one będą najbliższym konkursom w H2020 (Green Deal) i POIR, przyszłym naborom (EIC Accelerator), jak również całej serii kompetencji niezbędnych do skutecznego aplikowania i realizowania projektów. W ramach Innovation Coach zaoferujemy warsztaty poświęcone zarządzaniu projektami, ulgom podatkowym na B+R czy kapitałowi ludzkiemu.
- <http://www.kpk.gov.pl/wydarzenia/iv-konferencja-jak-skutecznie-tworzyc-strategie-br-w-polskim-przemysle>

Jesień z Green Deal w Krajowym Punkcie Kontaktowym

**Zapraszamy na naszą kampanię
informacyjną – Jesień z EU Green Deal
Call**

Szczegóły pod adresem:

- <http://www.kpk.gov.pl/zapraszamy-na-nasza-kampanie-informacyjna-jesien-z-eu-green-deal-call>

- [Horizon 2020 Green Deal Call International Networking Event](#)
23 października 2020 (piątek)
- We will bring together up to 500 participants from Europe and Turkey, coming from both research and industrial communities in the broad environmental and energy domain. This will not only give you the unique opportunity to connect with Turkish and European researchers to discuss project ideas, but also get first-hand information about the **European Green Deal Call**. This event will be an excellent platform to expand your network and create new partnerships for the upcoming calls. The event will also host parallel workshops in specific areas.
- **Join this event, present your project ideas and discuss them with potential partners in online face-to-face meetings!**

Registrations are open on our website: <https://th2020-green-deal-online.b2match.io>

PARTNER SEARCH NCPs CaRE Partner Search Tool

Narzędzie do szukania partnerów do
European Green Deal Call

<http://partnersearch.ncps-care.eu/>

Warto:

http://www.ncps-care.eu/?page_id=3988

CTR PK networking – oferty współpracy

- [LINK do artykułu i ofert](#)

Dziękuję za uwagę

Zapraszamy do kontaktu

**Regionalny Punkt Kontaktowy
Programów Ramowych UE
Euraxess Kraków**

Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska

www.transfer.edu.pl

ul. Warszawska 24

31-155 Kraków

Budynek WIŚiE pokój nr 8 (parter)

gacek@transfer.edu.pl

**tel: 0 12 628 25 88
 0 12 628 26 60**



Polub nas na Facebooku!
www.facebook.com/rpk.krakow

